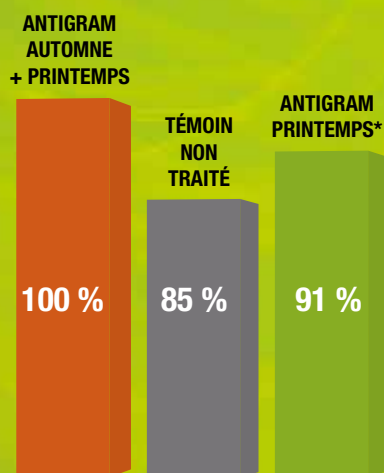


Constel®

POUR BIEN DÉMARRER LA CULTURE

HERBICIDES

CÉRÉALES



* Expérimentations sur blé tendre d'hiver MAF 2009-2010, moyenne de 24 comparaisons.

● PRÉSERVATION DU RENDEMENT EN DÉSHÉBAGE PRÉCOCE.

● LUTTE CONTRE LES ADVENTICES RÉSISTANTES AUX ALS* ET AUX ACCASE**

- Graminées (ray-grass, vulpin,..) ;
- Dicotylédones (coquelicot, matricaire...).



● SOUPLESSE D'UTILISATION

- En pré ou post, large période d'utilisation ;
- Blé tendre d'hiver et orge d'hiver ;
- Constel® montre une grande persistance d'action.



** Sulfonylurée, Imidazolinones, Triazolopyrimidés.
* Fop-Dimes-Den.

COMPOSITION

		Groupe HRAC*	Voie de pénétration dans les adventices
Diflufenicanil	25 g/l	Pyridine Carboxamides Groupe F1	Racinaire et foliaire
Chlortoluron	400 g/l	Urées - Groupe C2	Racinaire et foliaire

* Groupe de mode d'action d'herbicide (HRAC).

Double mode d'action : action racinaire et foliaire

Le chlortoluron et le diflufenicanil ont à la fois une activité racinaire et foliaire. **CONSTEL®** est efficace contre les levées d'adventices et également efficace sur adventices levées au stade jeune. C'est pourquoi **CONSTEL®** est particulièrement adapté pour le désherbage précoce du blé tendre d'hiver et de l'orge d'hiver.

Le délai de réentrée de Constel® est de 6 heures et la ZNT de 5 m (DAR 90 jours).

SPECTRE D'EFFICACITÉS

Adventices	Terres sableuses crayeuses, caillouteuses à caractère filtrant ou battant	Sols de 20 à 30 % d'argile	Terres lourdes à teneur élevée en argile (>30%) ou en humus
Vulpin, vulpie, folle avoine d'automne *	3,75 à 4,5 l/ha	4,5 l/ha	**
Ray-grass, pâturins, Agrostide	3,5 à 4 l/ha	3,75 à 4,5 l/ha	4,5 l/ha

* Sur folle avoine, efficace uniquement avant la levée de l'adventice

** Efficacité insuffisante dans ce type de sol

Un large spectre d'activité.

Dicotylédones	Pré-levée	Plantule	Plante jeune
Alchemille			
Anthemis			
Bifora			
Bleuet			
Capselle			
Ceraiste			
Coquelicot			
Fumeterre			
Gaïlet			
Géranium			
Laiteron rude			
Lamier			
Matricaire			
Mouron ch.			
Moutarde			
Myosotis			
Pensée			
Ravenelle			
Renoncule			
Renouée liseron			
Renouée des oiseaux			
Scandix			
Stellaire			
Véronique feuille de lierre			
Véronique de perse			

■ Sensible
■ Moyennement sensible
■ Non contrôlé

STRATÉGIE

3 types de situations	Stratégie herbicide	Mesures agronomiques		
		Rotation culturale	Faux semis	Labour
Faible pression graminées	- CONSTEL® en pré ou en post précoce - En cas de besoin, rattrapage avec un herbicide foliaire au printemps			
Forte pression graminée SANS résistance *	- CONSTEL® en pré ou en post précoce - Rattrapage avec un herbicide foliaire au printemps	Introduire au moins une mesure agronomique pour maintenir les populations à un niveau faible.		
Forte pression graminée AVEC résistance *	- CONSTEL® en pré-levée - Rattrapage avec un herbicide résiduaire d'automne	Rotation obligatoire	Introduire au moins une des deux mesures agronomiques.	

* Résistance aux ALS (Sulfonylurées, Imidazolinones, Triazolopyrimides) et/ou aux ACCases (FOP, DIMES et DEN).

Prévention des résistances : Graminées et dicotylédones

Face au risque de graminées résistantes (ALS (groupe B) et ACCase (groupe A)) et de dicotylédones Résistantes (ALS (groupe B)), **CONSTEL®** permet la rotation des modes d'action herbicides sur Graminées et Dicotylédones (urée (groupe C2) et Diflufenicanil (groupe F1)).

CULTURES DE REMPLACEMENT

Après destruction d'une céréale désherbée avec **CONSTEL®**.

	Sans labour	Après labour uniquement
Application avant fin novembre	Blé tendre, maïs, pomme de terre, sorgho, soja, luzerne	Blé dur, orge, lin oléagineux, betterave industrielle, haricot
Possible après un labour	Maïs	Blé tendre, blé dur, orge, pomme de terre, sorgho
Application de Février à Mars		Pomme de terre

BONNES PRATIQUES DE DÉSHERBAGE AVEC CONSTEL®

Respecter la dose maximale de 1800 g/ha/campagne de chlortoluron. Ne traiter que sur sol ressuyé et hors de la période de drainage.

En PRÉ, le sol doit être préparé finement, sans grosses mottes.

En POST, traiter sur culture en bon état végétatif, si possible par temps clair.

L'efficacité de **Constel®** est renforcée sur sol humide et sur les adventices jusqu'au stade jeune (graminées 2/3 feuilles). Ne pas traiter s'il y a de grandes amplitudes thermiques entre jour et nuit ou à l'annonce de fortes gelées (<-2°C) ou de pluies violentes dans les 8 jours.

Sur Blé tendre, appliquer **Constel®** uniquement sur variétés tolérantes au Chlortoluron (voir liste ci-après).

Accor, Accroc, **Acoustic**, Adagio, Adéquat, **Adhoc**, Aérobie, Aligator, **Allezy**, Altamira, Altigo, Ambition, Andalou, Antonius, Apache, Aprilio, Aramis, Arche, Arezzo, Aristote, Arlequin, As de cœur, Athlon, Attitude, Aurele, Azzerti, Bagou, Barok, Bastide, Bermude, Boisseau, Boregar, Boston, Brevent, Buenno, Camp Rémy, Campero, Caphorn, Capvern, Caribou, CCB Ingénio, Cézanne, Charger, Chevalier, Chevron, Claire, Compil, Copernico, Courtot, Craklin, **Croisade**, **Contrefor**, Crousty, Dialog, Dinosaur, Einstein, Enesco, Ephoros, Equilibre, Espéria, Euclide, Eureka, Exelcior, Exotic, Expert, Farandole, **Farinelli**, **Figaro**, Flair, **Flamenko**, **Fluor**, **Folklor**, Forblanc, Galactic, Galibier, Galopain, Galvano, Garantius, Goncourt, Graindor, **Hybery**, Hymack, Hystar, Hysun, Hyxo, Illico, Innov, Instinct, Intérêt, **Invicta**, Iridium, Isengrain, Isidor, Istabraqu, kalystar, Koreli, Lear, Levis, Limes, Manager, Marcelin, Messenger, Minotor, **Musik**, Nirvana, Nuage, Nucleo, Oakley, Oratorio, Orvantis, Oxexo, Pairdor, **Pakito**, Paledor, Palladio, Paroli, Pepidor, Pericles, Plainedor, Player, Prévert, PR22R20, PR22R58, Quality, Quatuor, Québec, Renan, Ressor, Richepain, Rimbaud, Rize, Rodrigo, Runal, Rustic, **SaintEx**, Samurai, Sankara, Santana, **Scenario**, Sebasto, Selek, Seyrac, Sirtaki, SO 207, Sobbel, Sogood, Soissons, **Sokal**, Solehio, Sophytia, Sorrial, Sublim, Sumo, **Sweet**, Swinggy, **Sy Mattis**, Tapidor, Tiago, Tittis, Toisonor, Trocadéro, **Tulip**, Uski, Valodor, Velours, Vergain, Volontaire

Constel®

AMM 2070184 - Suspension concentrée (SC) - Chlortoluron (400 g/l) + Diflufenicanil (25 g/l)

Xn Nocif

N Dangereux pour l'environnement

R40 Effet cancérogène suspecte : preuves insuffisantes.

R63 Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Respecter la réglementation en vigueur et les recommandations des guides de bonnes pratiques officiels disponibles sur le site <http://e-phy.agriculture.gouv.fr>. Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

CONSTEL® - suspension concentrée - 25 g/l de diflufenicanil et 400 g/l de chlortoluron.

AMM N°2070184 - Xn nocif, N Dangereux pour l'environnement - Dangereux - Respecter les précautions d'emploi.

Lire attentivement l'étiquette avant toute utilisation.

© Marque déposée Makhteshim Agan - RCS Nanterre 349428532 - Septembre 2011. Annule et remplace toute version précédente.

MAKHTESHIM-AGAN France

2, rue Troyon - 92316 Sèvres Cedex

Tél. : 01 41 90 16 96

Fax : 01 46 42 71 17

www.ma-france.com

